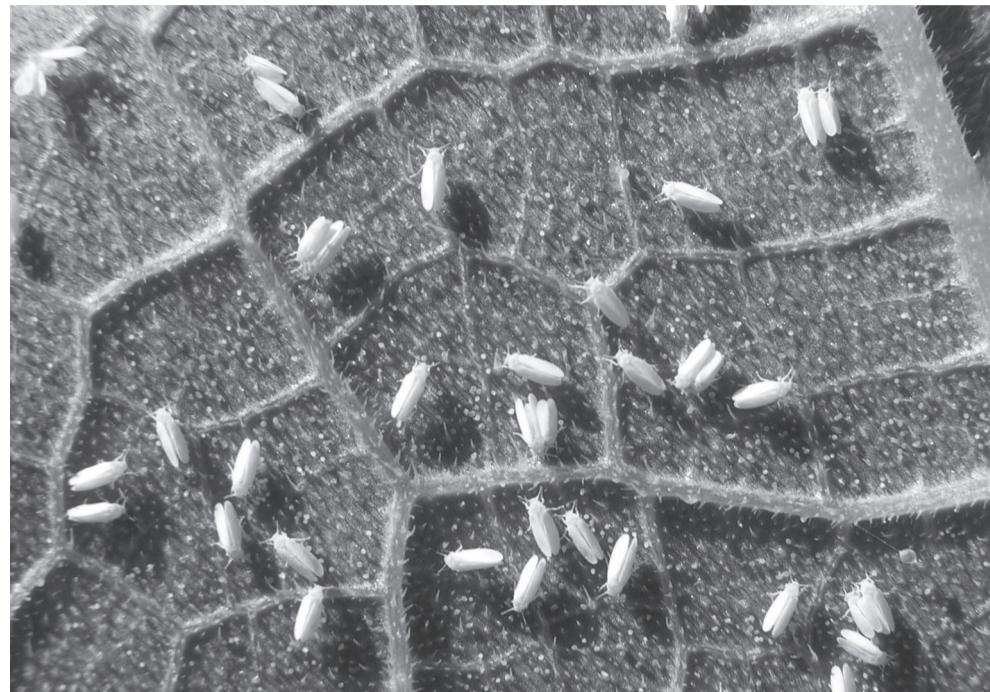


Табачная белокрылка – опасный карантинный вредитель закрытого грунта



Табачная белокрылка (*Bemisia tabaci* Gennadius) – опасный вредитель открытого и закрытого грунта. Для России это карантинный вредитель.

Повреждаемыми культурами являются: перец, огурец, салат, томат, а также многочисленные цветочные растения: роза, гербера, пуансеттия, фуксия, пеларгония, азалия.

Вредоносной стадией развития является личинка, которая питается соком растений, что приводит к пожелтению, засыханию и опаданию листьев, вызывает ослабление растений. Взрослое насекомое – переносит более 60 вирусов, – возбудителей опасных заболеваний растений. Насекомые летают не очень хорошо, но могут переноситься ветром на большие расстояния. Имаго живёт около 14 дней, самки очень плодовиты и откладывают от 50 до 300 яиц, развивается от 8 до 15 поколений.

Основной способ распространения табачной белокрылки – ввоз всех стадий развития вредителя с различными облиственными растениями: укорененная рассада, черенки, срезка декоративных растений, зеленые овощные культуры, горшечные культуры и т.д.

На территории Российской Федерации табачная белокрылка способна заселить все предприятия закрытого грунта, выращивающие овощную и декоративную продукцию. В последние годы отмечается стремительное распространение табачной белокрылки по многим странам. В оранжереях и теплицах белокрылка проникает далеко на север. Большая пластичность, многогибкость и высокая скорость размножения ставят ее среди вре-

дителей растений на одно из первых мест. Эффективным методом борьбы с табачной белокрылкой является применение инсектицидов. Из-за устойчивости белокрылки ко многим инсектицидам, рекомендуется их чередовать. Среди биологических объектов, являющихся врагами табачной белокрылки есть паразиты родов Encarsia и Eretmocerus, хищники Macrolophus, златоглазки, некоторые божьи коровки (*Delphastus* spp. и *Nephapsis* spp.), хищные клопы (*Geocoris* spp. и *Orius* spp.).

Для своевременного обнаружения и предотвращения распространения табачной белокрылки и других опасных вредителей закрытого грунта, специалисты Управления Россельхознадзора по Ярославской области в течении нескольких лет размещают цветные kleевые ловушки – пластины в тепличных комплексах Ярославской области. В 2016 году ловушки – пластины размещались в трёх тепличных комплексах. В установленное время они были сняты и направлены для проведения экспертизы в лабораторию. По результатам проведённых исследований карантинные вредители не обнаружены.

Пресс-служба Россельхознадзора по Ярославской области

Об инвестициях в основной капитал в Ярославском муниципальном районе в январе-сентябре 2016 г.

Объем средств, инвестированных в основной капитал организаций Ярославского района (без субъектов малого предпринимательства), по сравнению с январем-сентябрём 2015 г. в сопоставимой оценке увеличился на 11.9 процента и составил 4859.9 млн. рублей. Объем инвестиций в основной капитал, направленных на возведение зданий (кроме жилых) и сооружений, составил 78.2 процента, на приобретение машин и оборудования, транспортных средств и хозяйственного инвентаря – 16.9 процента, на жилищное строительство – 0.2 процента от общего объема инвестиций в основной капитал.

Основными источниками финансирования создания и развития основного капитала являлись собственные средства организаций,

составившие 90.1 процента от всего объема инвестиций в основной капитал. Внешние источники финансирования (9.9 процента от общего объема инвестиций) более чем на две трети состояли из кредитов банков.

В структуре инвестиций 53 процента занимали организации, основным видом деятельности которых является транспорт и связь. На долю организаций оптовой и розничной торговли, включая ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования приходилось 27 процентов, на организации сельского хозяйства, охоты и лесного хозяйства – 17 процентов.

Ярославльстмат

Структура инвестиций основного капитала в Ярославском муниципальном районе за январь-сентябрь 2016 г.

В январе-сентябре 2016 г. общий объем инвестиций в основной капитал организаций (без субъектов малого предпринимательства и объема инвестиций, не наблюдаемых прямыми статистическими методами) составил 4859.9 млн. рублей (14.2% от объема инвестиций области) и увеличился по сравнению с аналогичным периодом 2015 г. на 11.9 процента (в сопоставимых ценах).

Основными направлениями использования капитальных вложений являлись возведение зданий нежило-го назначения и сооружений (3799.6 млн. рублей), приобретение машин, оборудования, транспортных средств, производственного и хозяйственного инвентаря (822.8 млн. рублей).

Структура инвестиций в основной капитал по видам экономической деятельности приведена в следующей таблице:

	Январь-сентябрь 2016	
	млн. рублей	в % к итогу
Всего	4859.9	100
Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	836.5	17.2
Обрабатывающие производства	46.1	1.0
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	5.0	0.1
Строительство	26.9	0.6
Оптовая и розничная торговля; ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования	1300.6	26.7
Транспорт и связь	2594.6	53.4
Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	9.5	0.2
Государственное управление и обеспечение военной безопасности; обязательное социальное обеспечение	1.4	0.0
Образование	10.2	0.2
Здравоохранение и предоставление социальных услуг	20.1	0.4
Предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг	9.0	0.2

Ярославльстмат

Токсичные элементы и их содержание в зерне

В соответствии с требованиями Технического регламента Таможенного союза «О безопасности зерна» зерно в обязательном порядке должно сопровождаться документом, подтверждающим его безопасность. Декларация о соответствии выдается аккредитованной организацией только в случае проведения всех необходимых лабораторных исследований зерна и его соответствия установленным нормативам. Декларация о соответствии выдается на основании протокола испытаний. Стоит отметить, что при оценке наличия составляющих веществ особое внимание уделяется содержанию в зерне токсичных элементов, а именно свинца, кадмия, ртути, мышьяка. Не зря именно они занимают верхнюю строчку среди других показателей.

Для каждого токсичного элемента установлены свои предельно допустимые уровни.

Так в зерне, поставляемом на кормовые цели они составляют:

- злаковые культуры (пшеница, ячмень, овес, рожь, тритикале, просо, сорго, кукуруза), зернобобовые культуры (горох, люпин, кормовые бобы, вика, нут, чечевица, чина), масличные культуры (подсолнечник, соя, рапс)
- свинец 5,0 мг/кг
- кадмий 0,5 мг/кг
- ртуть 0,1 мг/кг
- мышьяк 2,0 мг/кг

Содержание же токсичных элементов в зерне, поставляемом на пищевые цели в разы меньше:

- злаковые культуры (пшеница, рожь, тритикале, овес, ячмень, просо, гречиха, рис, кукуруза, сорго)

В ходе мероприятий по контролю вновь выявлено нарушение

Специалистами Управления Россельхознадзора по Ярославской области в ходе проведения мероприятий по контролю в отношении подкарантинной продукции – яблок свежих в количестве 14 тонн, поступивших на территорию Ярославской области из карантинной зоны (Краснодарский край) по карантинному сертификату согласно официальной информации, полученной из единой информационной системы по выдаче фитосанитарной документации «Аргус-Фито», о карантинных сертификатах, выявлено нарушение требований законодательства в области карантина растений.

Предприниматель г. Ярославля, в адрес которого поступила подкарантинная продукция, не известил

- свинец 0,5 мг/кг
- кадмий 0,1 мг/кг,
- ртуть 0,03 мг/кг
- мышьяк 0,2 мг/кг;
- зернобобовых культурах (горох, фасоль, нут, чечевица, бобы, маш, чина)
 - свинец 0,5 мг/кг
 - кадмий 0,1 мг/кг
 - ртуть 0,02 мг/кг
 - мышьяк 0,3 мг/кг
- масличные культуры (подсолнечник, соя, хлопчатник, лен, рапс, горчица, кунжут, арахис)
 - свинец 1,0 мг/кг
 - кадмий 0,1 мг/кг
 - ртуть 0,005 мг/кг
 - мышьяк 0,3 мг/кг.

Чем же так опасны токсичные элементы для нас?

В микродозах тяжелые металлы и мышьяк необходимы для организма человека, так например:

- свинец стимулирует процессы роста и обновления тканей; участвует в процессах кальциевого обмена и обмена железа; регулирует содержание гемоглобина в крови; активирует или подавляет активность некоторых ферментов.
- ртуть, точнее дихлорид ртути (сулема) в микродозах активирует ряд ферментов, регулирующих процессы биологического окисления, тем самым повышая обеспеченность организма энергией и кислородом. Это повышает уровень обмена веществ, сопротивляемость организма к действию патогенетических факторов.

- кадмий обнаружен в составе белков группы металлотионеина, для которых характерно наличие большого числа сульфидильных групп и ионов тяжелых металлов. Эти белки связывают и утилизируют из организма тяжелые элементы.
- мышьяк, регулируя фосфорно-кальциевый обмен, препятствует потере фосфора организмом.

В больших дозах тяжелые металлы и мышьяк оказывают токсичное действие на организм человека. Особое значение среди тяжелых металлов имеют свинец, ртуть и кадмий, обладающие высокой способностью накапливаться в организме при длительном поступлении с пищевыми продуктами. Способность данных элементов кумулироваться в организме впоследствии проявляется рядом болезней у человека.

Так, например, симптомы хронического отравления кадмием: поражение мочевыводящей и половой систем, фиброзное поражение бронхо-легочной системы, анемия (малокровие); гипертония, остеопороз. Симптомы отравления свинцом: слабость и быстрая утомляемость, головные боли, ухудшение памяти, концентрации внимания и другие когнитивные расстройства, боли в руках и ногах, дистрофия мышц кистей рук, кариес, заболевания костей, гипертония, почечная недостаточность и т.д....

Тяжелые металлы, мышьяк попадают в организм человека преимущественно с водой и с пищевыми продуктами животного и растительного происхождения. В растительное сырье, в том числе и зерно в свою очередь токсичные элементы попадают из почвы также с удобрениями, во-

дой, частично вносятся со средствами химической защиты растений.

Зададимся теперь вопросом, а стоит ли оформлять декларацию о соответствии?

Всем производителям и продавцам строго необходимо подтверждать соответствие выпускаемого в обращение зерна, как того требует действующее законодательство, так как основной целью его является защита жизни и здоровья человека, имущества, окружающей среды, жизни и здоровью животных и растений, а также предупреждение действий, вводящих в заблуждение потребителей.

Управлением Россельхознадзора по Ярославской области в 2016 году составлено 18 протоколов в отношении должностных и юридических лиц. Сельскохозяйственные предприятия и организации осуществляли выпуск в обращение зерна без проведения необходимых процедур оценки (подтверждения) соответствия, установленных техническим регламентом Таможенного союза «О безопасности зерна» ТР ТС 015/2011, а также без указания в товаросопроводительной документации сведений о декларации о соответствии, чем нарушили требования технического регламента Таможенного союза «О безопасности зерна» ТР ТСЧ 015/2011, утвержденного Решением комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 874.

Пресс-служба Россельхознадзора по Ярославской области

Изменение потребительских цен в ноябре 2016 года

В ноябре 2016 г. сводный индекс потребительских цен составил по отношению к предыдущему месяцу 100.4 процента, в том числе на продовольственные товары – 100.6, непродовольственные – 100.5, платные услуги населению – 99.8 процента.

В группе продовольственных товаров значительно выросли цены на огурцы – на 38.1, помидоры – на 25.9, картофель и виноград – на 8.8, яблоки – на 5.6, яйца – на 5.0, масло сливочное – на 4.9, бананы – на 4.8, свеклу – на 4.6, капусту – на 3.9, консервы рыбные и фруктово-ягодные, сыры, кофе и крупу гречневую – на 1-2 процента.

Среди непродовольственных товаров отмечен рост цен на ювелирные изделия из золота – на 4.7 процента, товары для садоводства – на 2.9, по-

держанные легковые автомобили – на 1.9, легковые автомобили импортные новые – на 1.3 и мелкую бытовую технику – в среднем на 1.5 процента.

В группе платных услуг для населения от 2 до 7 процентов снизилась стоимость поездки на отдых в Грецию и Испанию, процентная ставка за пользование кредитом и услуги санаториев.

Стоимость минимального набора продуктов питания составила на конец ноября по области 3427.9 рубля и выросла по сравнению с предыдущим месяцем на 0.7 процента.

По отношению к декабрю 2015 г. индекс потребительских цен составил 105.3 процента.

Ярославьстмат

Пресс-служба Россельхознадзора по Ярославской области